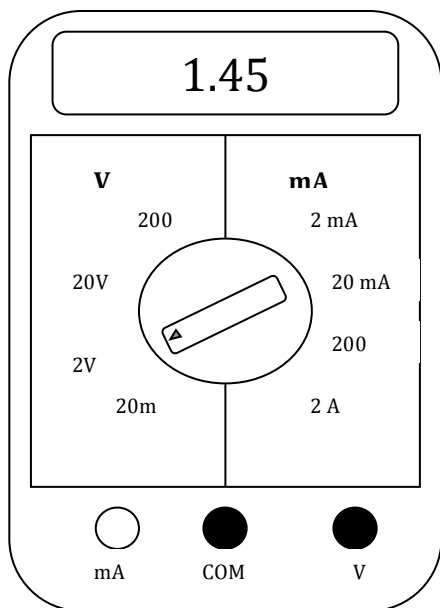
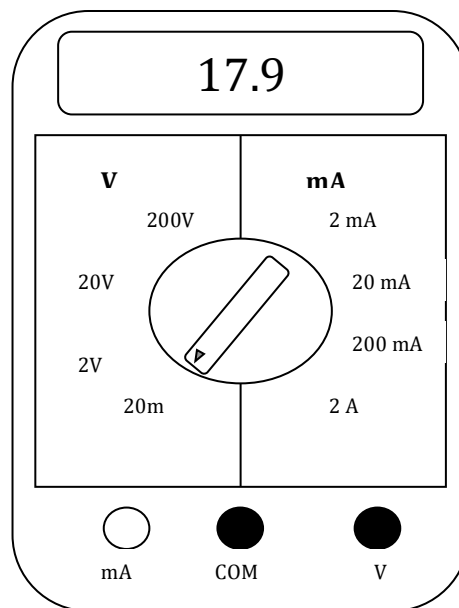
	<b>EXERCICE DE REMÉDIATION</b> <b>4<sup>ÈME</sup></b>	
		4318
Notion	Mesurer la tension aux bornes d'un dipôle	
Capacité	Exprimer le résultat d'une mesure, d'un calcul (grandeur, valeur, unité)	
Pré-requis / connaissances	Connaître l'unité de la tension. Savoir distinguer borne de branchement et calibre d'un multimètre	
Commentaires		

### ÉNONCÉ

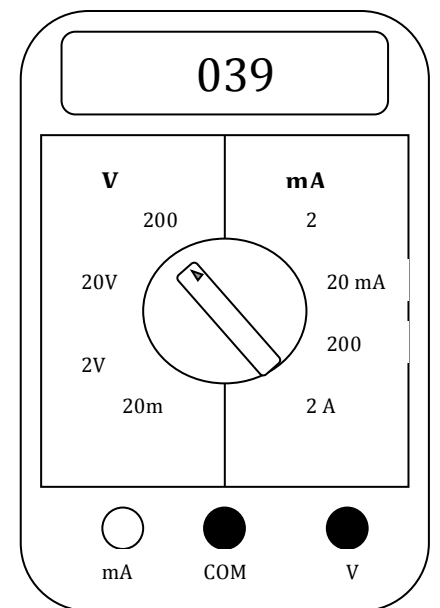
Nous souhaitons mesurer la tension aux bornes d'un dipôle avec un voltmètre. Trois mesures ont été faites. Voici les voltmètres comme ils ont été utilisés. Les bornes noires sont celles sur lesquelles les fils ont été branchés.



Mesure n° 1



Mesure n° 2



Mesure n° 3

### QUESTIONS

Pour chaque voltmètre, donner la mesure obtenue sans oublier de noter l'unité.

Réponse : Mesure n°1 :

- La grandeur est une tension, donc le résultat s'écrit  $U = \dots$
- La valeur de la tension est 1,45, donc le résultat s'écrit  $U = 1,45$
- Le calibre est sur 2V, l'unité de cette mesure sera donc le volt, ainsi le résultat s'écrit  $U = 1,45V$